

**PENYEBARAN CEBAKAN TIMAH SEKUNDER
DI DAERAH KECAMATAN AIRGEGAS
KABUPATEN BANGKA SELATAN
PROPINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**

Heru Sigit Purwanto

Program Pascasarjana Magister Teknik Geologi UPN "Veteran" Yogyakarta

Abstrak

Penelitian bijih timah sekunder ini berada di daerah Airgegas, Kabupaten Bangka Selatan, Provinsi Bangka Belitung. Berdasarkan dari hasil pengamatan, pengukuran dan analisis struktur geologi terdapat satuan batuan yang ada pada daerah penelitian berupa satuan batuan batupasir, satuan batuan piroklastik. Pola struktur sesar atau patahan yang memotong di daerah penelitian yang umumnya berarah Barat laut - Tenggara. Litologi daerah telitian adalah satuan batupasir, satuan batuan piroklastik dan litodem granit. Struktur geologi daerah telitian secara umum dikontrol oleh adanya kekar-kekar yang secara umum berkedudukan N 130°- 140°E/75°. Analisa distribusi besar butir berdasarkan fraksi tyler, hasil analisa sampel gravel di daerah Tambang rakyat pada 8DF (665683,9694876,20) menunjukkan kadar timah (Sn) sebesar 0,82% dari kadar konsentrat 4,83 gram, dengan kehadiran mineral pada endapan gravel berupa kasiterit, ilmenit, zircon, turmalin dan mineral kuarsa.

Diinterpretasikan penyebaran bijih timah terkonsentrasi pada cekungan-cekungan sungai purba ("paleo-river") yang didaerah telitian terdapat di daerah Tepus dan sekitarnya.